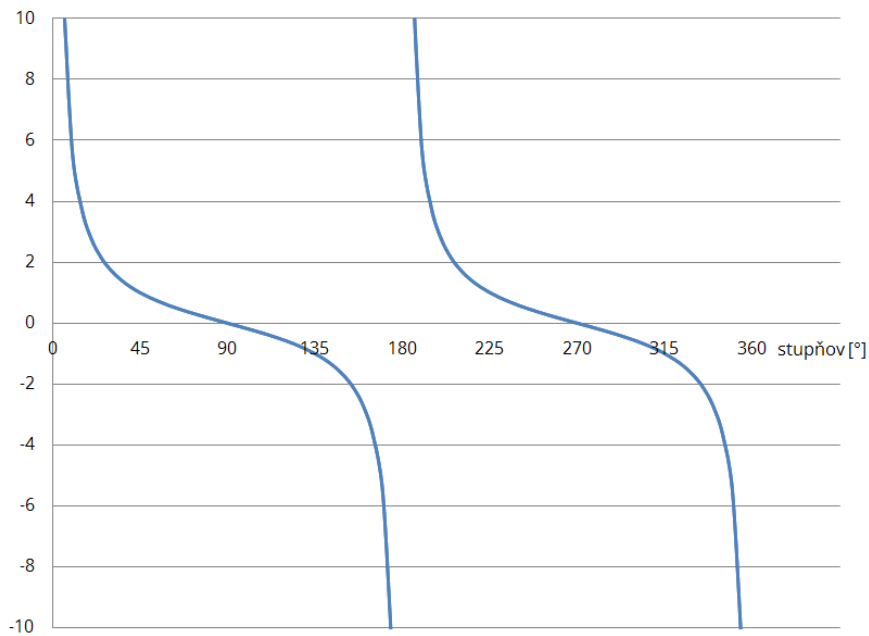


## Cotg x, kotangentoida :)

Goniometrická funkcia. V pravouhlom trojuholníku kotangens uhla je pomer dĺžky prilahlej strany (odvesny) k dĺžke protilahlej strany.



### Kotangentoida

Je definovaná pomocou funkcií  $\sin x$  a  $\cos x$ . Platí  $\cotg x = \cos x / \sin x = 1 / \tg x$ .

Definujeme ju pre všetky reálne čísla z intervalu  $\langle 0, 2\pi \rangle$  s výnimkou tých, pre ktoré platí  $\sin x = 0$ , t.j.  $x = 0$ ,  $x = \pi$  a  $x = 2\pi$ .

Grafom funkcie je **kotangentoida**.